

สรุปและข้อเสนอแนะ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ได้ทำการศึกษาและวิจัยหาวิธีการเพิ่มผลผลิตของระบบการผลิต คลัตช์รถยนต์ โดยได้ทำการศึกษาเฉพาะโรงงานตัวอย่างโรงงานหนึ่ง เพื่อเป็นแบบอย่างของการศึกษาให้เห็นแนวทางในการเพิ่มผลผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม สามารถใช้เป็นแนวทางในการเพิ่มผลผลิตสำหรับการผลิตที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ซึ่งแนวทางหรือขั้นตอนในการเพิ่มผลผลิตที่ได้ดำเนินการในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีดังนี้

การศึกษาระบบการผลิตปัจจุบันของโรงงานตัวอย่าง

งานวิจัยนี้ได้ใช้หลักวิชาการศึกษาวิธีการทำงานช่วยในการวิเคราะห์หาปัญหาของการผลิต ที่ทำให้การดำเนินงานผลิตของโรงงานตัวอย่างขาดประสิทธิภาพและไม่ประหยัด นับตั้งแต่การนำวัตถุดิบไปทำการผลิตที่ต้นกระบวนการผลิตคือ การผสมเรซินเพื่อนำไปใช้ต่อในการเตรียมผ้าแอสเบสตอสซุบเรซิน ตลอดจนการดำเนินการผลิตในขั้นตอนต่าง ๆ จนกระทั่งได้เป็นผลิตภัณฑ์คือ คลัตช์รถยนต์

วิเคราะห์ปัญหาของระบบการผลิตปัจจุบันของโรงงานตัวอย่าง

ผลการวิเคราะห์ได้ชี้ให้เห็นถึง ข้อบกพร่องในการดำเนินการผลิตในงานส่วนต่าง ๆ ซึ่งปัญหาหลักก็คือ วิธีการผลิตและแผนผังของกระบวนการผลิตที่ไม่เหมาะสม อันก่อให้เกิดงานส่วนเกินที่ทางโรงงานต้องสิ้นเปลืองแรงงานและค่าใช้จ่ายไปโดยไม่จำเป็น

การเพิ่มผลผลิตระบบการผลิตปัจจุบันของโรงงานตัวอย่าง

ในขั้นตอนนี้ได้เสนอวิธีการเพิ่มผลผลิต ที่มุ่งแก้ปัญหาการผลิตตามที่ได้วิเคราะห์ไว้ นับตั้งแต่ปัญหาวิธีการผลิตในตอนเริ่มต้นกระบวนการจนได้เป็นผลิตภัณฑ์ออกมา โดยใช้วิธีการในการแก้ไขปรับปรุงคือ การศึกษาการทำงานและทำเวลามาตรฐาน การวางผังโรงงาน และการขนถ่ายวัสดุในกระบวนการผลิต

ทั้งนี้โดยพยายามให้มีการเปลี่ยนแปลงปัจจัยในการผลิตที่เกี่ยวข้องน้อยที่สุด ซึ่งผู้วิจัยได้เสนอรายละเอียดของการปรับปรุงในแต่ละปัญหา และได้พยายามประเมินค่าใช้จ่ายสำหรับ

การปรับปรุง รวมทั้งผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับเท่าที่จะหาข้อมูลได้

ข้อเสนอแนะ

ในการศึกษาวิจัยพบว่า ปัญหาที่เกิดขึ้น ในระบบการผลิตของโรงงานตัวอย่างในกรณีศึกษา นี้ สามารถที่จะทำการปรับปรุงได้ตามแนวทางที่ได้กล่าวมาแล้ว สำหรับข้อเสนอแนะที่ทางโรงงานควรดำเนินการต่อเพื่อทำการปรับปรุงมีดังนี้

ก. ควรมีการวางแผนและมีหน่วยงานรองรับ ในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์การผลิต

ข. ควรมีการวางแผนและมีหน่วยงานรองรับ ในการควบคุมคุณภาพของวัตถุดิบที่จะนำมาใช้ในตอนต้นกระบวนการผลิต งานระหว่างผลิต จนกระทั่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ

ค. ระวังในเรื่องความปลอดภัย ให้นักงานเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญ รวมไปถึงการใช้มาตรการต่าง ๆ ในการควบคุม